CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec Nº SC-CER139957 | IQNet | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (EMISIONES GASEOSAS)				RE-41
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá			
Lugar	Planta de Procesos	Fecha	8/11/18	
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Francisco De Arco	
Teléfono	6378-7016	e-mail	francisco.dearco@fqm1.com	

Condiciones climáticas					
Parámetros	**Estado del tiempo**				
Humedad relativa	83.3%	Soleado		Época Seca	
Dirección del viento	SO	Nublado	✓	Época Lluviosa	✓
Velocidad del viento	4.8 Km/H	Lluvioso		Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	977952 N / 540072 E
Temperatura	25.6 °C				

Características generales del monitoreo

Puntos de Monitoreo	Gases Monitoreados	Coordenadas UTM WGS 84	Fuente Generadora de gases	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Modelo del equipo de medición
Area de	SO_2	977940 N /	Sandblasting	10:20am	11:34am	1.14 Hrs	Area RAE /
Sandblasting	CO	540058 E	Pintura				Multiple Gas
y pintura	NO_2			11:52am	12:55pm	1.03 Hrs	292-503747

Elaborado por		Fecha: 8/11/18	Hora: 10:20am

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec N° SC-CER139957 | IQNet | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (EMISIONES GASEOSAS)				RE-41
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá			
Lugar	Plataforma de trituración THF	Fecha	8/11/18	
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Francisco De Arco	
Teléfono	6378-7010	e-mail	francisco.dearco@fqml.com	

Condiciones climáticas					
Parámetros	**Estado del tiempo**				
Humedad relativa	63.2 %	Soleado	✓	Época Seca	
Dirección del viento	NO	Nublado		Época Lluviosa	✓
Velocidad del viento	7.5 Km/H	Lluvioso		Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	982321 N / 537415 E
Temperatura	31.4 °C				

Características generales del monitoreo

Puntos de Monitoreo	Gases Monitoreados	Coordenadas UTM WGS84	Fuente Generadora de gases	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Modelo del equipo de medición
Plataforma	NO_2	982330 N	Generador eléctrico	3:12 pm	4:14 pm	1.02 Hrs	Area RAE/
de trituración	CO	537409 E	Escape de Camión				Multiple Gas
THF	SO_2		Volquete y Cargador frontal	4:23 pm	5:25 pm	1.02 Hrs	292-503747

Elaborado por		Fecha: 8/11/18	Hora: 3:12 pm

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec
N° SC-CER139957

CADENA DE CUSTODIA (EMISIONES GASEOSAS)				RE-41
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá			
Lugar	Planta de Emulsión (Acceso Este TMF)	Fecha	9/11/18	
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Francisco De Arco	
Teléfono	6378-7016	e-mail	francisco.dearco@fqml.com	

Condiciones climáticas					
Parámetros	**Estado del tiempo**				
Humedad relativa	77.1%	Soleado	✓	Época Seca	
Dirección del viento	—	Nublado		Época Lluviosa	✓
Velocidad del viento	—	Lluvioso		Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	980560N / 539160E
Temperatura	28.7°C				

Características generales del monitoreo

Puntos de Monitoreo	Gases Monitoreados	Coordenadas UTM WGS84	Fuente Generadora de gases	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Modelo del equipo de medición
Planta de	SO_2	980564N	Paso de vehículos	8:02am	9:04am	1.02Hr	Area TAE/
Emulsión	CO	539170E	Livianos y pesados				Multigas
(Acceso Este	NO_2			9:13am	10:15am	1.02Hr	292-503747
TMF)							

Elaborado por	Jorge Mitre S.	Fecha: 9/11/18	Hora: 8:02am

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec N° SC-CER139957 · IQNet · CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (EMISIONES GASEOSAS)				RE-41
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá			
Lugar	Sitio Mina, Donoso, Colón	Fecha	9/11/18	
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Francisco De Arco	
Teléfono	6378-7016	e-mail	francisco.dearco@fqml.com	

Condiciones climáticas					
Parámetros	**Estado del tiempo**				
Humedad relativa	63%	Soleado	✓	Época Seca	
Dirección del viento	NO	Nublado		Época Lluviosa	✓
Velocidad del viento	14.2 Km/H	Lluvioso		Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	9826089N / 537377E
Temperatura					

Características generales del monitoreo

Puntos de Monitoreo	Gases Monitoreados	Coordenadas UTM WGS 84	Fuente Generadora de gases	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Modelo del equipo de medición
Entre taller	NO2	9826082N/537388E	Paso de equipo	10:35am	11:45am	1.10 Hrs	Area Rae/
Archies y	CO		pesado				Multiple Gas
plataforma de	SO2		Trabajos en el	11:54am	1:00pm	1.06 Hrs	292-503747
tritración			taller Archies				
TMT							

Elaborado por	Jorge Ortega Jr.	Fecha: 9/11/18	Hora: 10:35am

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec N° SC-CER139957 · IQNet · CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (EMISIONES GASEOSAS)				RE-41
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá			
Lugar	Garita Prestiping	Fecha	9/11/18	
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Francisco De Arco	
Teléfono	6378-7016	e-mail	francisco.dearco@fqml.com	

Condiciones climáticas					
Parámetros	**Estado del tiempo**				
Humedad relativa	39.7%	Soleado	✓	Época Seca	
Dirección del viento	NO	Nublado		Época Lluviosa	✓
Velocidad del viento	11.5 Km/H	Lluvioso		Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	978122 N 537332 E
Temperatura	35.6°C				

Características generales del monitoreo

Puntos de Monitoreo	Gases Monitoreados	Coordenadas UTM WGS 84	Fuente Generadora de gases	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Modelo del equipo de medición
Garita	SO_2	978117N/	Paso de Vehiculos	1:23pm	2:26pm	1.03 hrs	Area RAE
Prestiping	CO	537324E					292-503747
	NO_2			2:40pm	3:42pm	1.02 hrs	

Elaborado por	Jorge Ortega L.	Fecha: 9/11/18	Hora: 1:23pm